

Práctica Grupal Taller Jefatura Policía

APRENDICES

BAIRON JOSÉ CASTRO MOSQUERA
JULIAN DAVID HERNANDEZ MORENO
ALEJANDRO PINEDA RODRIGUEZ
ANDRES FELIPE NIÑO BERRIO

INSTRUCTOR

Angelica María Triana

SENA

FICHA 2873814

ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

BOGOTÁ D.C

Contenido

1. Modelo Entidad Relación.....	3
2. Insertar datos	3
3. Consultas	4
a. Muestre cuántos casos tiene un policía.	4
b. Muestre por casos cuántos policías hay y que está cantidad sea mayor a 1.	5
c. Muestre por casos cuantos delincuentes hay.	7
d. En una consulta muestre la siguiente información de cada policía: No de Documento, nombre, apellido, nombre de categoría, función y nombre de jefe a cargo.	8
e. Muestre por calabozo el nombre del delincuente.....	9

1. Modelo Entidad Relación



2. Insertar datos

```
INSERT INTO `clase_arma`(`clase`) VALUES ('Pistola'), ('Fusil'),
('Subfusil'),('Escopeta'), ('Francotirador'), ('Electrochoque'),('No letales');
```

```
INSERT INTO `arma`(`referencia`,`descripcion`,`arma_codClase`) VALUES
('Glock 17','Semiautomatica 9mm',1),('Fusil de asalto M16','Calibre 5.56
x45mm',2),('AK 47','Calibre 7.62 x 39mm',2),('Heckler & koch MP5','Calibre
9x19mm',3), ('Remington 870','Calibre 12',4),('AWP (Arctic Warfare Police)','Calibre
.308 Winchester',5), ('Taser X26','Dispara doble dardo',6), ('Spray pimienta','Rocia
gas pimienta',7);
```

```
INSERT INTO `categoria`(`descripcion`) VALUES
('Patrullero'),('Intendente'),('Comisario'),('Capitan'),('Coronel'),('Teniente'),('Sargento')
,('Cabo'),('Mayor');
```

```
INSERT INTO `superior`(`nombre`) VALUES ('Cristian Fenereldo Muñe
Orozco'),('Ruperto Stiven Suarez Moncada'),('Joaquin Silvestre Godo
Moreno'),('Yoximar Yuliana Palmira Hincapie'),('Luz Hermencia Bojaca
Pelaez'),('Yorvis Cleiner Maduro Bolivar'),('Ana Bienestarina Delgado Chango');
```

```
INSERT INTO `calabozo`(`nombre`,`ubicacion`) VALUES ('Mi primera
puñalada','Samber'),('Robo Fallido','Cali'),('Con las manos en la
masa','Putumayo'),('Casi Fue','Bogotá'),('Uribe Velez','Medellín');
```

```
INSERT INTO `juzgado`(`nombreJuez`) VALUES ('Judas Aristoteles Gomez
gomez'),('Elver Aldair Gomez Torba'),('Maria Pancracia de Granados'),('José Smith
Zupelano Perez'),('Maria Fredesbinda Morales Bocanegra'),('La Roca Martinez
Martillo'),('Arnulfo Jose Santos Borre');
```

```
INSERT INTO `delincuente`(`nombre`, `apellido`, `telefono`, `delin_codCalabozo`)
VALUES ('Judas Yonofui','Garavito Escobar','3995556644',3),('Valentina
Alejandra','Leal Cuervo','3115558877',2),('Yorfredys Manuel','Celestino
Mutis','32224455',5),('Mayerly','Romero Incapie','3556564488',4),('Yurany
Mercedes','Rosario Tirejas','3667778899',1),('Pancracio Stiven','Benavidez
Rojas','3446668877',2),('Millos Alejandro','Costazul Locas','3556661122',5);
```

```
INSERT INTO `policia`(`documento_policia`, `nombre`, `apellido`, `funcion`,
`pol_codCategoria`, `pol_codArma`, `pol_codSuperior`) VALUES (1010,'Eldormido
Armando','Casas Ruda','Vigilante', 1, 6, 4), ( 1712,'Milagros','CortaVista
Buenavista','Recepción',2 , 7, 5), ( 9652,'Tirofijo','Falla Angulo','Francotirador', 3, 8,
6),(5724 , 'Santafe','Nowin Cardenal','Patrullar', 4, 5, 1),(6354,'Dogor
Braulio','Pachon Rueda','Conductor', 5, 4, 2), ( 7725,'Pedro Zanahorio','Huertas
Campos','Auxiliar', 6,3 ,3), ( 6684,'Yuyeimi Alejandra','Papona Mamoncillo','Jefe
Bodega', 7, 1, 5), ( 9964,'Gina Tecachi','Six Nine','Patrullera', 5, 2,5 ), (
6852,'Emanuel Santiago','Abril Muñoz','Vigilante', 2, 3, 4), (2278 , 'Giovani
Alberto','Posada Fuentes','Conductor', 3, 7,6 ), ( 7836,'Dayana Petrona','Detona
Sinfuente','Explosivos', 2, 7, 7), ( 7845,'Faustino Reinaldo','Valderama
Diaz','Francotirador', 3, 1, 4);
```

```
INSERT INTO `caso`(`descripcion`, `caso_codJuzgado`) VALUES ('Violencia
Intrafamiliar',1),('Hurto',2),('Robo a mano armada',3),('Lesiones
personales',4),('Asesinato',5),('Violación',6),('Fraude electoral',7);
```

```
INSERT INTO `casosxdelincuente`(`cxd_ID_delincuente`, `cxd_codigoCaso`)
VALUES (1,7),(1,4),(1,3),(2,6),(2,2),(3,5),(4,5),(5,1),(5,5),(6,7),(7,1),(7,2);
```

```
INSERT INTO `casosxpolicias`(`cpx_docPolicia`, `cpx_codigoCaso`) VALUES
(1010,7),(1010,5),(1010,1),(1712,2),(2278,3),(2278,6),(5724,4),(6354,4),(6684,1),(66
84,6),(6684,3),(6852,5),(7725,6),(7836,1),(7845,3),(7845,7),(7845,2),(9652,4),(9964,
2);
```

3.Consultas

a. Muestre cuántos casos tiene un policía.

```
DROP PROCEDURE IF EXISTS casosPolicia;
```

```
DELIMITER //
```

```
CREATE PROCEDURE casosPolicia()
```

```
BEGIN
```

```
SELECT policia.documento_policia, policia.nombre, policia.apellido,
```

```
COUNT(casosxpolicias.cpx_docPolicia) AS "Total casos"
```

```

FROM policia

INNER JOIN casosxpolicias on policia.documento_policia =
casosxpolicias.cxp_docPolicia

GROUP BY policia.documento_policia, policia.nombre,
policia.apellido;

END //

DELIMITER ;

CALL casosPolicia();

```

✓ Mostrando filas 0 - 11 (total de 12, La consulta tardó 0,0006 segundos.)

`CALL casosPolicia();`

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▾ Filtrar filas:

Opciones extra

documento_policia	nombre	apellido	Total casos
1010	Eldormido Armando	Casas Ruda	3
1712	Milagros	CortaVista Buenavista	1
2278	Giovani Alberto	Posada Fuentes	2
5724	Santafe	Nowin Cardenal	1
6354	Dogor Braulio	Pachon Rueda	1
6684	Yuyeimi Alejandra	Papona Mamoncillo	3
6852	Emanuel Santiago	Abril Muñoz	1
7725	Pedro Zanahorio	Huertas Campos	1
7836	Dayana Petrona	Detona Sinfuente	1
7845	Faustino Reinaldo	Valderama Diaz	3
9652	Tirofijo	Falla Angulo	1
9964	Gina Tecachi	Six Nine	1

b. Muestre por casos cuántos policías hay y que está cantidad sea mayor a 1.

```

DROP PROCEDURE IF EXISTS policiaXcaso;

```

```

DELIMITER //

CREATE PROCEDURE policiaXcaso()

BEGIN

    SELECT caso.codigo_caso,caso.descripcion,

    COUNT(casosxpolicias.cxp_docPolicia) AS "Total policias"

    FROM caso

        INNER JOIN casosxpolicias on caso.codigo_caso =

casosxpolicias.cxp_codigoCaso

    GROUP BY caso.codigo_caso,caso.descripcion

    HAVING COUNT(casosxpolicias.cxp_docPolicia)>1;

END //

DELIMITER ;

CALL policiaXcaso();

```

✓ Mostrando filas 0 - 6 (total de 7, La consulta tardó 0,0006 segundos.)

`CALL policiaXcaso();`

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

☐ Mostrar todo | Número de filas: Filtrar filas:

Opciones extra

codigo_caso	descripcion	Total policias
1	Violencia Intrafamiliar	3
2	Hurto	3
3	Robo a mano armada	3
4	Lesiones personales	3
5	Asesinato	2
6	Violación	3
7	Fraude electoral	2

c. Muestre por casos cuantos delincuentes hay.

```
DROP PROCEDURE IF EXISTS delincuentaXcaso;

DELIMITER //

CREATE PROCEDURE delincuentaXcaso()

BEGIN

    SELECT caso.codigo_caso,caso.descripcion,

    COUNT(casosxdelincuenta.cxd_ID_delincuenta)      AS      "Total
delincuentes"

    FROM caso

    INNER JOIN  casosxdelincuenta  on  caso.codigo_caso  =
casosxdelincuenta.cxd_codigoCaso

    GROUP BY caso.codigo_caso,caso.descripcion;

END //

DELIMITER ;

CALL delincuentaXcaso();
```

✓ Mostrando filas 0 - 6 (total de 7, La consulta tardó 0,0008 segundos.)

`CALL delincuentaXcaso();`

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

☐ Mostrar todo | Número de filas: Filtrar filas:

Opciones extra

codigo_caso	descripcion	Total delincuentes
1	Violencia Intrafamiliar	2
2	Hurto	2
3	Robo a mano armada	1
4	Lesiones personales	1
5	Asesinato	3
6	Violación	1
7	Fraude electoral	2

d. En una consulta muestre la siguiente información de cada policía: No de Documento, nombre, apellido, nombre de categoría, función y nombre de jefe a cargo.

```

DROP PROCEDURE IF EXISTS policiaXjefeXcategoria;

DELIMITER //

CREATE PROCEDURE policiaXjefeXcategoria()

BEGIN

    SELECT
    policia.documento_policia,policia.nombre,policia.apellido,categoria.descripcion AS categoria ,policia.funcion,superior.codigo_superior AS superior,superior.nombre AS jefe

    FROM policia

    INNER JOIN categoria ON policia.pol_codCategoria = categoria.codigo_categoria

    INNER JOIN superior ON policia.pol_codSuperior = superior.codigo_superior;

END //

DELIMITER ;

CALL policiaXjefeXcategoria();

```

✓ Mostrando filas 0 - 11 (total de 12, La consulta tardó 0,0006 segundos.)

CALL policiaXjefeXcategoria();

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

Opciones extra

documento_policia	nombre	apellido	categoria	funcion	superior	jefe
5724	Santafe	Nowin Cardenal	Capitan	Patrullar	1	Cristian Fenereldo Mufie Orozco
6354	Dogor Braulio	Pachon Rueda	Coronel	Conductor	2	Ruperto Stiven Suarez Moncada
7725	Pedro Zanahorio	Huertas Campos	Teniente	Auxiliar	3	Joaquin Silvestre Godo Moreno
1010	Eldormido Armando	Casas Ruda	Patrullero	Vigilante	4	Yoximar Yuliana Palmira Hincapie
6852	Emanuel Santiago	Abril Muñoz	Intendente	Vigilante	4	Yoximar Yuliana Palmira Hincapie
7845	Faustino Reinaldo	Valderama Diaz	Comisario	Francotirador	4	Yoximar Yuliana Palmira Hincapie
1712	Milagros	CortaVista Buenavista	Intendente	Recepción	5	Luz Hermencia Bojaca Pelaez
6684	Yuyeimi Alejandra	Papona Mamoncillo	Sargento	Jefe Bodega	5	Luz Hermencia Bojaca Pelaez
9964	Gina Tecachi	Six Nine	Coronel	Patrullera	5	Luz Hermencia Bojaca Pelaez
2278	Giovani Alberto	Posada Fuentes	Comisario	Conductor	6	Yorvis Cleiner Maduro Bolivar
9652	Tirofijo	Falla Angulo	Comisario	Francotirador	6	Yorvis Cleiner Maduro Bolivar
7836	Dayana Petrona	Detona Sinfuente	Intendente	Explosivos	7	Ana Bienestarina Delgado Chango

e. Muestre por calabozo el nombre del delincuente.

```
DROP PROCEDURE IF EXISTS calabozoXdelincuente;

DELIMITER //

CREATE PROCEDURE calabozoXdelincuente()

BEGIN

    SELECT calabozo.codigo_calabozo, calabozo.nombre,
    delincuente.nombre, delincuente.apellido

    FROM calabozo

    INNER JOIN delincuente ON calabozo.codigo_calabozo =
    delincuente.delin_codCalabozo

    ORDER BY calabozo.codigo_calabozo ASC;

END //

DELIMITER ;

CALL calabozoXdelincuente();
```

✓ Mostrando filas 0 - 6 (total de 7, La consulta tardó 0,0005 segundos.)

```
CALL calabozoXdelincuente();
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ Filtrar filas:

Opciones extra

codigo_calabozo	nombre	nombre	apellido
1	Mi primera puñalada	Yurany Mercedes	Rosario Tirejas
2	Robo Fallido	Valentina Alejandra	Leal Cuervo
2	Robo Fallido	Pancracio Stiven	Benavidez Rojas
3	Con las manos en la masa	Judas Yonofui	Garavito Escobar
4	Casi Fue	Mayerly	Romero Incapie
5	Uribe Velez	Yorfredys Manuel	Celestino Mutis
5	Uribe Velez	Millos Alejandro	Costazul Locas